



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207201706 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201721256083.6

(22)申请日 2017.09.28

(73)专利权人 云南农业大学

地址 650201 云南省昆明市盘龙区黑龙潭
云南农业大学

(72)发明人 邱立华 苗永旺 张慧芳 哈福
张永云

(74)专利代理机构 北京名华博信知识产权代理
有限公司 11453

代理人 李中强

(51)Int.Cl.

A01K 31/00(2006.01)

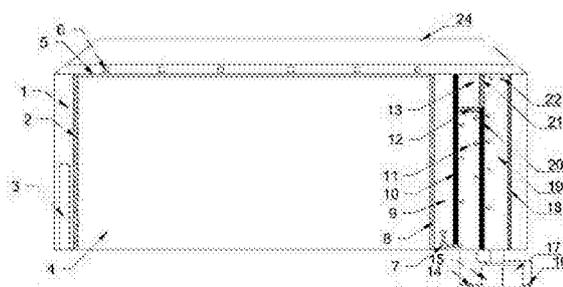
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹鸡养殖用鸡舍

(57)摘要

本实用新型涉及一种竹鸡养殖用鸡舍,属于鸡的养殖技术领域;所述的竹鸡养殖用鸡舍包括进气室、饲养室、抽气室、吸收室、升气室、水雾室;进气室和饲养室之间通过第一气流分布墙隔开,抽气室和饲养室之间通过第二气流分布墙隔开,升气室设置在吸收室上部,之间通过第一除雾网隔开,抽气室和吸收室、升气室之间通过第一隔离墙隔开,吸收室和水雾室之间通过第二隔离墙隔开,水雾室和升气室之间通过第二除雾网隔开,水雾室和外界环境之间通过第三除雾网隔开;该鸡舍内部光照均匀,环境安静,通风良好,气流分布均匀,能有效杀菌消毒,且排出气体干净无污染,适宜竹鸡的生长。



1. 一种竹鸡养殖用鸡舍,其特征在于:所述的竹鸡养殖用鸡舍内依次设置有进气室、饲养室、抽气室、吸收室、升气室、水雾室;所述的进气室和饲养室之间通过由丝网压制而成的第一气流分布墙隔开,进气室内安装有臭氧发生器;所述抽气室和饲养室之间通过由丝网压制而成的第二气流分布墙隔开,所述升气室设置在吸收室上部,之间通过第一除雾网隔开,抽气室和吸收室、升气室之间通过第一隔离墙隔开,吸收室和水雾室之间通过第二隔离墙隔开,水雾室和升气室之间通过第二除雾网隔开,水雾室和外界环境之间通过第三除雾网隔开;所述抽气室内安装有抽风机,抽风机出口通过管道与吸收室连通;所述的吸收室和雾化室内都设置有雾化喷头,雾化喷头通过管路分别和外部的吸收液循环箱的出口和水循环箱的出口相连接,管路之间分别设置有吸收液循环泵和水循环泵。

2. 根据权利要求1所述的一种竹鸡养殖用鸡舍,其特征在于:所述的饲养室上部通过支撑架安装漫发射板作为舍顶,漫反射板与屋顶之间安装照射灯。

3. 根据权利要求1所述的一种竹鸡养殖用鸡舍,其特征在于:所述的吸收室底部通过管路与吸收液循环箱的入口连接,所述的水雾室底部通过管路与水循环箱的入口连接。

4. 据权利要求1所述的一种竹鸡养殖用鸡舍,其特征在于:所述的第一除雾网为波纹板填料。

5. 根据权利要求1所述的一种竹鸡养殖用鸡舍,其特征在于:所述的第二除雾网和第三除雾网为丝网除雾器。

一种竹鸡养殖用鸡舍

技术领域

[0001] 本实用新型属于鸡的养殖技术领域,具体地说,涉及一种竹鸡养殖用鸡舍。

背景技术

[0002] 竹鸡骨细肉厚,肉嫩味鲜,营养丰富,蛋白质含量为30.1%,比肉鸡高10.6%,脂肪含量为3.6%,比肉鸡低4.2%,并含人体所必需的18种氨基酸和64%的不饱和脂肪酸,具有高蛋白、低脂肪、低胆固醇的营养特性,同时竹鸡肉味甘而性温,能补益心神、健脑益智,具有极好的药用价值,深受人们的喜爱,具有极好的市场行情。

[0003] 但是,由于竹鸡天生的野性及自身特殊的生活习性,实现竹鸡的规模化人工养殖还存在很多问题。竹鸡好动易应激,外界噪音及强光照射等都极易引起竹鸡恐慌;该鸡喜欢通风干燥的环境,潮湿闷热的环境极易造成竹鸡的死亡。

[0004] 现有养殖用鸡舍,通风换气时直接将含有大量硫化物及氨气的气体排出室外,严重影响鸡舍周围的空气质量及周边居住人群的日常生活;通风口内气流在通风风扇的作用下直接吹入鸡舍内部,气流分布不均匀,容易将通风口附近的鸡群吹出疾病,且杂音较大;鸡舍顶部直接安装照明灯,照明灯周围光照强度较高,使鸡舍顶部局部过亮,刺激竹鸡产生应激;杀菌消毒采用定期投药或喷洒药物的方式,鸡舍角落杀菌消毒不彻底,导致杂菌病毒的滋生。

[0005] 因此,有必要对现有的竹鸡养殖用鸡舍进行改进,保证鸡舍内部具有较好的适合鸡群生长的环境。

发明内容

[0006] 为了克服背景技术中存在的问题,本实用新型提供了一种竹鸡养殖用鸡舍,鸡舍内部光照均匀,环境安静,通风良好,气流分布均匀,且排出气体干净无污染。

[0007] 所述的竹鸡养殖用鸡舍内依次设置有进气室、饲养室、抽气室、吸收室、升气室、水雾室;所述的进气室和饲养室之间通过由丝网压制而成的第一气流分布墙隔开,进气室内安装有臭氧发生器;所述抽气室和饲养室之间通过由丝网压制而成的第二气流分布墙隔开,所述升气室设置在吸收室上部,之间通过第一除雾网隔开,抽气室和吸收室、升气室之间通过第一隔离墙隔开,吸收室和水雾室之间通过第二隔离墙隔开,水雾室和升气室之间通过第二除雾网隔开,水雾室和外界环境之间通过第三除雾网隔开;所述抽气室内安装有抽风机,抽风机出口通过管道与吸收室连通;所述的吸收室和雾化室内都设置有雾化喷头,雾化喷头通过管路分别和外部的吸收液循环箱的出口和水循环箱的出口相连接,管路之间分别设置有吸收液循环泵和水循环泵。

[0008] 进一步,所述的饲养室上部通过支撑架安装漫反射板作为舍顶,在漫反射板上方、屋顶下方安装照射灯。

[0009] 进一步,所述的吸收室底部通过管路与吸收液循环箱的入口连接,所述的水雾室底部通过管路与水循环箱的入口连接。

[0010] 进一步,所述的第一除雾网为波纹板填料。

[0011] 进一步,所述的第二除雾网和第三除雾网为丝网除雾器。

[0012] 本实用新型中所述的第一气流分布墙、第二气流分布墙、第一除雾网、第二除雾网、第三除雾网都具有良好的通气效果,第一隔离墙和第二隔离墙不具备透气性。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型鸡舍内部环境安静,通风良好,气流分布均匀,能有效杀菌消毒,且排出气体干净无污染,适宜竹鸡的生长。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图中,1-进气室、2-第一气流分布墙、3-臭氧发生器、4-饲养室、5-漫射板、6-照射灯、7-抽风机、8-第二气流分布墙、9-抽气室、10-第一隔离墙、11-吸收室、12-第一除雾网、13-升气室、14-吸收液循环泵、15-吸收液循环箱、16-水循环泵、17-水循环箱、18-第三除雾网、19-水雾室、20-第二隔离墙、21-第二除雾网、22-雾化喷头、24-屋顶。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的说明,以方便技术人员理解。

[0017] 所述的一种竹鸡养殖用鸡舍按顺序依次设置有进气室1、饲养室4、抽气室9、吸收室11、升气室13、水雾室19。

[0018] 所述的进气室1和饲养室4之间通过由丝网压制而成的第一气流分布墙2隔开,第一气流分布墙2的厚度为6-8cm,且具有良好的透气、消音效果,进入饲养室4内部的气流经第一气流分布墙2分布后,均匀的流入鸡舍内部,且进气室1内安装臭氧发生器3,使产生的臭氧随气流一起均匀的流入饲养室4,散布到饲养室4的每一个角落,实现全方位的杀菌消毒,臭氧发生器的使用可根据鸡舍内部细菌病毒的状况,选择性的开启或关闭。

[0019] 所述抽气室9和饲养室4之间通过由丝网压制而成的厚度为6-8cm的具有良好透气性的第二气流分布墙8隔开,所述升气室13设置在吸收室11上部,之间通过第一除雾网12隔开,抽气室9和吸收室11、升气室13之间通过第一隔离墙10隔开,吸收室11和水雾室19之间通过第二隔离墙20隔开,水雾室19和升气室13之间通过第二除雾网21隔开,水雾室19和外界环境之间通过第三除雾网18隔开。

[0020] 所述抽气室9内安装有抽风机7,抽风机7出口通过管道与吸收室11连通,开启抽风机7后,鸡舍内污浊的气流从饲养室4内通过第二气流分布墙8流入抽气室9,进而流入吸收室11,第二气流分布墙8的存在使抽出气流均匀的从饲养室4内流出,避免饲养室4内局部负压过大,同时第二气流分布墙8具有一定的消音效果,避免气流流动时造成较大噪音。

[0021] 所述吸收室11内部设置有雾化喷头22,雾化喷头22通过管路和外部的吸收液循环箱15的出口连接,管路之间设置有吸收液循环泵14,雾化喷头22喷洒水雾状的吸收液,使气体与吸收液充分接触,从而吸收气体中的有毒有害成分,吸收室11内经过吸收后的气体上升通过第一除雾网12进行除雾,进入升气室13,再经过第二除雾网21进入吸收室,避免气体流动过程中雾滴将大量的吸收液带入水雾室19,造成吸收液的浪费。

[0022] 所述水雾室19内部设置有雾化喷头22,雾化喷头22通过管路和外部的的水循环箱17

的出口连接,管路之间设置有水循环泵16,进入水雾室的气体,经过雾化喷头22喷出的水雾洗涤后再经过第三除雾网18除雾,得到干净无污染的气体排出室外。

[0023] 所述的饲养室4上部通过支撑架安装漫发射板5作为舍顶,在漫反射板5与和屋顶23之间安装照射灯6,漫反射板5的设置使饲养室4内光照均匀,避免照射灯6周围局部过亮,对鸡群造成刺激。

[0024] 所述的吸收室11底部通过管路与吸收液循环箱15的入口连接,所述的水雾室19底部通过管路与水循环箱17的入口连接,因鸡舍内部产生的硫化物及氨气浓度不会特别高,经过一次吸收的吸收液尚未饱和,可以继续吸收,因此将吸收液和水循环导入吸收液循环箱15和水循环箱17,循环利用,当吸收液和水的浓度达到一定值后再进行更换,以节约吸收液和水,避免资源浪费。

[0025] 所述的第一除雾网12为波纹板填料,厚度为4-6cm。

[0026] 所述的第二除雾网21和第三除雾网18为丝网除雾器,厚度为6-8cm。

[0027] 本实用新型的工作过程:打开抽气室9内的抽风机7,使抽气室9内产生一定负压,外界气流进入进气室1携带着臭氧发生器3产生的臭氧通过第一气流分布墙2进入饲养室4,在经过第二气流分布墙8进入抽气室9,被抽风机7抽走送入吸收室11内,在吸收室内吸收液吸收有毒有害气体后,经过第一除雾网12进入升气室13,再从第二除雾网21进入水雾室19,进行水雾洗涤,经过水雾洗涤的气体再经过第三除雾网18除雾后排出室外。

[0028] 本实用新型鸡舍通过将鸡舍隔断为不同的室区,同时设置天窗和漫反射板,使鸡舍内部光照均匀,环境安静,通风良好,气流分布均匀,能有效杀菌消毒,且排出气体干净无污染,适宜竹鸡的生长。

[0029] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

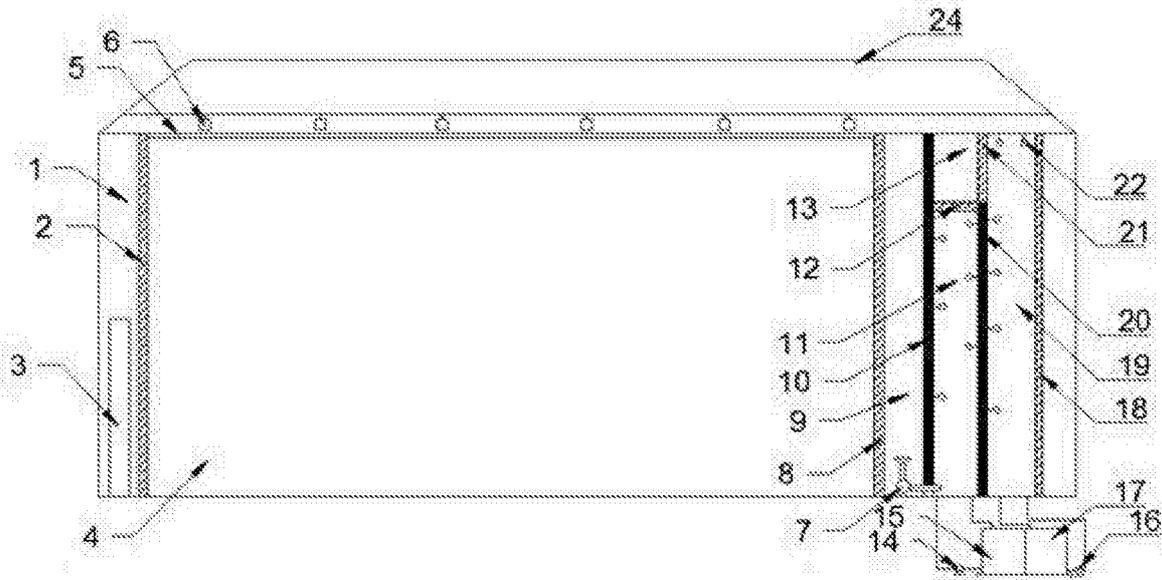


图1